Instruções de uso

Painel de Alarme

ATENÇÃO: Para sua segurança, não instale ou opere este equipamento sem antes ler as instruções contidas neste manual. Caso haja alguma dificuldade na instalação e/ou operação deste equipamento, consulte a J.G. Moriya Ltda. para maiores esclarecimentos. Este equipamento somente deverá ser manuseado por pessoas devidamente treinadas. A não observância destas regras e as de segurança poderá causar sérios danos materiais e humanos.

Atenção:

Para o total aproveitamento e conservação de seu painel de alarme, leia cuidadosamente as instruções contidas neste manual. E qualquer dúvida contate a Assistência Técnica da J.G. Moriya.

Apresentação

Os Painéis de Alarme foram concebidos e fabricados sob conceitos internacionais de qualidade e tecnologia. E estão disponíveis para redes de oxigênio, ar comprimido, óxido nitroso, gás carbônico, nitrogênio e vácuo.

Princípio de Funcionamento

Os Painéis de Alarme tem por função indicar por meios de alarmes audiovisuais a queda de pressão de uma rede canalizada. Para tanto conta com um sistema de pressostato calibrado que com auxílio de um circuito eletrônico, faz com que qualquer anormalidade em uma rede de gás canalizada o alarme seja acionado imediatamente.

Descrição para Pedido

800.200 PAINEL DE ALARME MORIYA 3,5 x 100 kPa PARA OXIGÊNIO
800.201 PAINEL DE ALARME MORIYA 3,5 x 100 kPa PARA AR COMPRIMIDO
800.202 PAINEL DE ALARME MORIYA PARA VÁCUO
800.203 PAINEL DE ALARME MORIYA 3,5 x 100 kPa PARA ÓXIDO NITROSO
800.204 PAINEL DE ALARME MORIYA 3,5 x 100 kPa PARA GÁS CARBÔNICO
800.205 PAINEL DE ALARME MORIYA 3,5 x 100 kPa PARA NITROGÊNIO
800.500 PAINEL DE ALARME MORIYA 5,5 x 100 kPa PARA OXIGÊNIO
800.501 PAINEL DE ALARME MORIYA 5,5 x 100 kPa PARA AR COMPRIMIDO
800.503 PAINEL DE ALARME MORIYA 5,5 x 100 kPa PARA ÓXIDO NITROSO
800.504 PAINEL DE ALARME MORIYA 5,5 x 100 kPa PARA GÁS CARBÔNICO
800.210 PAINEL DE ALARME MORIYA 3,5 x 100 kPa PARA OX. COM BATERIA
800.211 PAINEL DE ALARME MORIYA 3,5 x 100 kPa P/ AR COMP. C/ BATERIA
800.212 PAINEL DE ALARME MORIYA 3,5 x 100 kPa PARA ÓXIDO NITROSO
800.213 PAINEL DE ALARME MORIYA PARA VÁCUO COM BATERIA
800.220 PAINEL DE ALARME PRAXAIR PARA OXIGÊNIO
800.221 PAINEL DE ALARME PRAXAIR PARA AR COMPRIMIDO
800.222 PAINEL DE ALARME PRAXAIR PARA ÓXIDO NITROSO

800.223 PAINEL DE ALARME PRAXAIR PARA VÁCUO
800.235 PAINEL DE ALARME PRAXAIR PARA OXIGÊNIO COM BATERIA
800.236 PAINEL DE ALARME PRAXAIR PARA AR COMPRIMIDO COM BATERIA
800.237 PAINEL DE ALARME PRAXAIR PARA ÓXIDO NITROSO COM BATERIA
800.238 PAINEL DE ALARME PRAXAIR PARA VÁCUO COM BATERIA
71.2577 PAINEL DE ALARME AIR LIQUIDE 3,5 x 100 kPa PARA OXIGÊNIO
71.2575 PAINEL DE ALARME AIR LIQUIDE 3,5 x 100 kPa P/ AR COMPRIMIDO
71.2576 PAINEL DE ALARME AIR LIQUIDE 3,5 x 100 kPa P/ ÓXIDO NITROSO
71.2560 PAINEL DE ALARME AIR LIQUIDE PARA VÁCUO
71.2563 PAINEL DE ALARME AIR LIQUIDE 5,5 x 100 kPa PARA OXIGÊNIO
71.2561 PAINEL DE ALARME AIR LIQUIDE 5,5 x 100 kPa P/ AR COMPRIMIDO
71.2562 PAINEL DE ALARME AIR LIQUIDE 5,5 x 100 kPa P/ ÓXIDO NITROSO
120.011 PAINEL DE ALARME LINDE SINAL SIMPLES
120.224 PAINEL DE ALARME LINDE SINAL DUPLO
120.256 PAINEL DE ALARME LINDE PARA VÁCUO
122.199 PAINEL DE ALARME LINDE PARA OXIGÊNIO
122.200 PAINEL DE ALARME LINDE PARA AR COMPRIMIDO
122.201 PAINEL DE ALARME LINDE PARA ÓXIDO NITROSO
122.202 PAINEL DE ALARME LINDE PARA VACUO
40102081 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS PARA OXIGÊNIO
40102078 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS PARA AR COMPRIMIDO
40102073 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS PARA ÓXIDO NITROSO
40102071 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS PARA VÁCUO
40131169 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS PARA GÁS CARBÔNICO
40131171 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS PARA NITROGÊNIO
40111839 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS PARA OXIGÊNIO C/ BATERIA
40117657 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS P/ AR C/ BATERIA COMPRIMIDO
40117655 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS P/ ÓXIDO NITROSO C/ BATERIA
40121077 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS PARA VÁCUO C/ BATERIA
40131168 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS P/ GÁS CARBÔNICO C/ BATERIA
40131170 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS PARA NITROGÊNIO C/ BATERIA
40125092 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS NEXUS - PAX AR
40125096 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS NEXUS - PAX ON
40125098 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS NEXUS - PAX OX
40125100 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS NEXUS - PAX VC
40125085 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS NEXUS COM BATERIA - PAX AR
40125086 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS NEXUS COM BATERIA - PAX ON
40125088 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS NEXUS COM BATERIA - PAX OX
40125089 PAINEL DE ALARME WHITE MARTINS NEXUS COM BATERIA - PAX VC

Características do Produto

Caixa:

- Confeccionadas em termoplástico (polipropileno) de alta resistência na cor branca.
- Etiquetas com identificação de gás, normatizadas pela ABNT; na mesma etiqueta acompanha ainda o teclado de membrana.

Conector de entrada:

- Borboleta confeccionada com inserto em latão (limpo e isento de graxas/óleos quimicamente) e injetados posteriormente com termoplásticos (polipropileno) de alta resistência com rosca interna para fixação de conector de gás normatizado pela ABNT, bem como a cor.
- Niple confeccionado em latão cromado conforme normas ABNT para cada gás.
- Tubo de *nylon* com 2 metros espiralados.

Conector de rede elétrica:

- Cabo paralelo de 2,5 mm com plugue para conexão em rede elétrica.

Pressostato:

- Confeccionado em latão isento de óleos e graxas por processo químico de limpeza.
- Calibrado para acionamento de alarmes conforme modelo.

Cartão de circuito impresso:

- Responsável pelo funcionamento em rede elétrica e acionamento das condições de alarme.

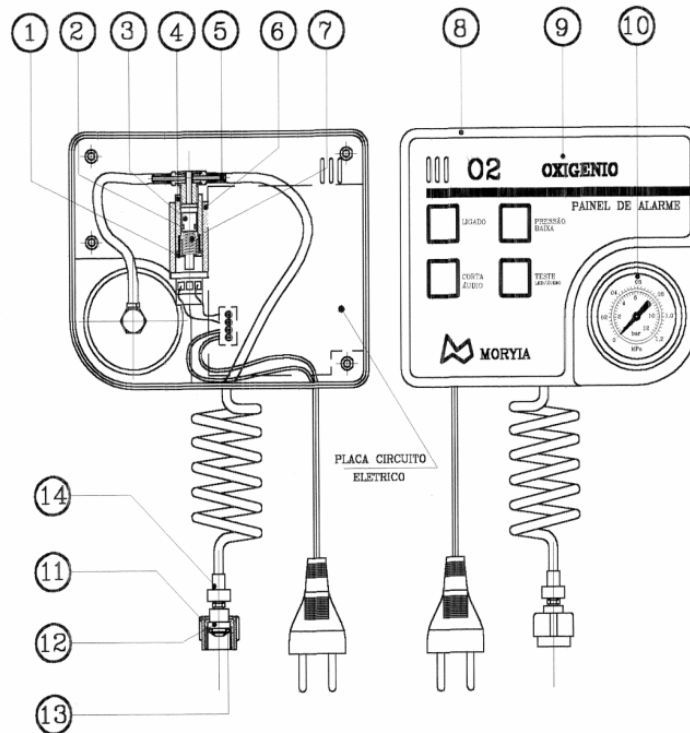
Manômetro:

- Escala de 0~10 x 100 kPa.

Manovacuômetro:

- Escala de 0~76 pol/Hg x 0~30 cmH2O.

Desenho Técnico

Informações gráficas inteligíveis, tais como desenhos, figuras e fotos, que possibilitem visualizar o produto e suas partes, peças e acessórios, na forma em que será entregue ao consumo.

IDENTIFICAÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO
1	1	Porca M12 x 1
2	1	Anel O' Ring
3	1	Pino de Acionamento
4	1	Corpo Interno do Pressostato
5	1	Bico para Tubo 3/16"
6	1	Corpo Externo do Pressostato
7	1	Mola do Pressostato
8	1	Caixa Painel de Alarme
9	1	Etiqueta
10	1	Manômetro
11	1	Porca
12	1	Conector
13	1	Anel O' Ring
14	1	Abraçadeira Latão

Especificações Técnicas

Pressão de entrada = pressão da rede e no máximo até 11 bar

Dimensões Básicas:

Altura: 62 mm

Largura: 175 mm

Profundidade: 140 mm

Peso: 0,850 Kg

Dimensões Básicas (Modelo White Martins Nexus):

Altura: 50 mm

Largura: 195 mm

Profundidade: 185 mm

Peso: (O_2) 0,759 kg; (Ar) 0,778 kg; (N_2O) 0,772 kg; (VC) 0,785 kg

Precauções

- Não tente operar o painel de alarme sem prévio conhecimento ou supervisão adequada. O painel de alarme só poderá ser utilizado quando instalado adequadamente à postos medicinais e a rede elétrica 110 ou 220 V.
- Não utilize os painéis de alarme se constatado vazamento. Para verificar, utilize-se de uma solução de água e sabão neutro (espuma). Se for constatado vazamento a Assistência Técnica da J.G. Moriya.
- Certifique-se de que o gás a ser utilizado no painel de alarme é o mesmo do posto medicinal e é o mesmo descrito na etiqueta de identificação do gás.
- Não fume na área onde o equipamento é utilizado.
- Nunca use óleo, graxa, hidrocarboneto ou deixe materiais orgânicos similares em contato com oxigênio, sob risco de explosão. Os equipamentos que utilizam oxigênio não podem ser lubrificados.
- Mantenha o painel limpo e em bom estado de conservação. Para este procedimento utilize-se de um pano umedecido em solução de água e sabão neutro, passando por toda a superfície do painel, o excesso da solução pode ser retirado com um pano umedecido só em água corrente e depois utilize-se de um pano seco e limpo para retirar a umidade da tomada.
- Não tente fazer qualquer reparo no painel de alarme. A manutenção deste equipamento só deve ser feita por pessoas devidamente treinadas e autorizadas, e com peças originais.
- Só utilize este equipamento em perfeitas condições. Qualquer anormalidade contate imediatamente o serviço de Assistência Técnica J.G. Moriya.

- Não utilize este equipamento para qualquer outra atividade que não é indicada pela J.G. Moriya.
- A não observância destas precauções será considerada mau uso do equipamento.

Instruções de Uso

1) Antes de conectar o painel de alarme em seu posto medicinal e a rede elétrica, certifique-se:
   a) de que está limpo adequadamente;
   b) da isenção total de graxas e óleos;
   c) da desobstrução plena dos conectores de gás;
   d) de que os pontos de gás estão ligados corretamente, como foram citadas na seção ***Precauções.***
2) Conectar o painel de alarme é muito fácil, basta rosquea-lo ao posto medicinal e a rede elétrica (seja ela 110 ou 220 V).
3) Quando o painel de alarme estiver ligado às redes de gás e elétrica, o LED de condição normal (verde) estará aceso.
4) Enquanto o painel de alarme estiver em condição normal, pode ser feito o teste de verificação do circuito. Para isto basta pressionar (e manter pressionada) a tecla de teste de alarmes o LED de pressão baixa (vermelho) irá piscar e irá soar um alarme sonoro; para interromper o teste basta soltar a tecla.
5) Quando a pressão da rede for inferior à especificada, automaticamente o painel deixará de operar em condição normal e começará a piscar e soar o alarme de pressão baixa (LED vermelho). A partir deste momento o problema de queda de pressão tem de ser resolvido, isto é a pressão da rede deverá ser superior ao especificado novamente.
6) Neste intervalo, de averiguação do problema, pode-se cortar o alarme sonoro pressionado a tecla corta áudio. O alarme sonoro será interrompido imediatamente, mas o entanto o LED vermelho continuará piscando até que o problema da queda de pressão seja resolvido.
7) Verifique a existência de vazamentos, como citado na seção **Precauções**, periodicamente. Caso seja encontrada alguma espécie de vazamento contate a Assistência Técnica J.G. Moriya.

AVISO:

A manutenção deste equipamento só pode ser feita pela Assistência Técnica da J.G. Moriya ou por pessoal devidamente autorizado e indicado pela mesma.

Embalagem e Armazenamento

Os Painéis de Alarme são embalados individualmente em embalagem plástica. Dentro de cada embalagem estão inseridos todos os itens descritos na seção "Itens e Peças" para cada tipo de painel; e posteriormente são colocados dentro de embalagem apropriadas com identificação do produto e fabricante.

Na parte externa da embalagem, estará fixados uma etiqueta com o código de barras. Dentro do código de barras estão inseridas todas as informações do produto final, desde o seu código de comercialização até os lotes de peças aplicadas, e datas de entrega, para a sua confecção.

Deve ser mantido em sua embalagem até o momento do uso e sob os devidos cuidados da área médica hospitalar.

Garantia

A J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda. assegura ao proprietário-consumidor do produto aqui identificado, garantia contra defeitos de fabricação, desde que constatado por técnico autorizado pela J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., pelo prazo de 365 dias, a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, do produto constante da Nota Fiscal de Compra.

A J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda. executará a mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito (s) de fabricação, em uso normal do aparelho. Serão gratuitas dentro do período de garantia.

A J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda. declara a garantia nula e sem efeito, se este produto sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, queda, mau uso, etc.), uso em desacordo com o Manual de Instruções, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas ou ainda no caso de apresentar sinais de violação, consertado por técnicos não autorizados pela J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda.

A considerar, o consumidor que não apresentar a representação numérica do código de barras e a Nota Fiscal de Compra do produto, será também considerada nula sua garantia, bem como se a Nota Fiscal conter rasuras ou modificações em seu teor.

A J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda. obriga-se a prestar os serviços acima referidos. O proprietário-consumidor será o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do produto (ida e volta).

ESTE PRODUTO DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE AO USO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR

Fabricante/Assistência Técnica

J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda.

Rua Colorado, 291 – Vila Carioca – Ipiranga – São Paulo – SP

CEP 04225-050 – Telefones: (11) 2914.9716/ – Fax: (11) 2914.1943

C.N.P.J. 67.882.621/0001-17 Inscrição Estadual 113.497.753.111

Técnico Responsável: Eng. Juan Goro Moriya Moriya

CREA 0600289359/D

Registro ANVISA n°:

Para poder usufruir com segurança da garantia do seu Painel de Alarme é necessário que a ficha abaixo seja completamente preenchida e enviada a J.G. Moriya Ltda., por meio de fax (11.2914.1943), e-mail (jgmoriya@jgmoriya.com.br) ou correio.

FICHA DE REGISTRO DO PRODUTO

Nome Completo/Razão Social:____

____

Endereço Completo:____

____

CEP/Cidade/Estado:____

Telefones para Contato:____

Fax:____

E-mail:____

R.G./Inscrição Estadual:____

C.P.F./C.N.P.J.:____

Qual produto foi adquirido:____
____

De qual empresa adquiriu o produto:_______________________________________
____

Qual número de série ou representação numérica do código de barras:_____________
____

Caso tenha adquirido diretamente da J.G. Moriya informar a representação numérica do código de barras e/ou o número de série e número da Nota Fiscal:______________
____

Revisão 02 de 22 de Junho de 2010.